



Vapo Oy

Iso-Lehmisuon täydentävä kasvillisuus selvitys, Vaala

Vapo Oy, Iso-Lehmisuon täydentävä kasvillisuusselvitys, Vaala
Sisältö

1	TEHTÄVÄN KUVAUS	1
2	TULOKSET	1
3	JOHTOPÄÄTÖKSET	1
4	KIRJALLISUUS	2

Liitteet

Liite 1	Suovalkun esiintyminen ja valokuvien ottopaikat
Liite 2	Valokuvia selvitysalueelta

Pöyry FinlandOy

Tiina Sauvola (FM, biologia)
Ella Kilpeläinen (FM, biologia)

maastotyöt, raportointi
raportointi

Yhteystiedot
PL 20, Tutkijantie 2 A
90571 Oulu
puh. 010 33 280
sähköposti etunimi.sukunimi@poyry.com

1 TEHTÄVÄN KUVAUS

Vaalan kunnassa sijaitsevalle Iso-Lehmisuolle suunnitellaan turvetuotantoaluetta (yhdessä Matkalamminkurun kanssa yhteensä noin 280 ha). Alueella on tehty kasvillisuusselvitykset vuonna 1998 (Iso-Lehmisuo, Rehell 1999), vuonna 2003 (Matkalamminkuru, PSV-Maa ja Vesi 2003) ja vuonna 2009 (Iso-Lehmisuo, Pöry Environment Oy 2009). Ympäristövaikutusten arviointiohjelma on laadittu vuonna 2009 (Insinööritoimisto Ecobio Oy), hankkeesta on käynnissä YVA-menettely.

Tässä selvityksessä on tarkoitus täydentää Iso-Lehmisuolla tehtyjä kasvillisuusselvityksiä. Maastokäynnillä tarkistettiin rauhoitetun ja alueellisesti uhanalaisen suovalkun esiintymät. Esiintymien havaitsemisessa käytettiin apuna aikaisempia kasvillisuusselvityksiä (Rehell 1999). Maastotyöt on tehty 20.7.2010 ja niihin oli käytettävissä yksi työpäivä (yhteensä 8 t).

Liitteen 1 kartalla on esitetty suovalkun esiintyminen selvitysalueella. Liitteessä 2 on valokuvia maastokäynniltä. Valokuvien ottopaikat on esitetty liitteessä 1.

2 TULOKSET

Iso-Lehmisuon kaakkoisosan mesotrofisen rimmikon ja suursaranevan rajamailla on havaittu v. 1998 suovalkun (*Hammarbya paludosa*) esiintymä (Rehell 1999). Suovalkku on rauhoitettu ja luokiteltu alueellisesti uhanalaiseksi lajiksi (RT) vyöhykkeellä 3a (pohjoisboreaalinen, Pohjanmaa). Selvitysalue sijaitsee lähellä osa-alueiden 3a ja 3b (keskiboreaalinen, Pohjois-Karjala – Kainuu) rajaa.

Suovalkku kasvaa keskiravinteisilla nevoilla ja letoilla rimprien reunoissa ja välikköpinnoilla sekä lampien nevaruonuksissa (Hämet-Ahti ym. 1998). Lajin kasvupaikka Iso-Lehmisuolla on säilynyt muuttumattomana. Vuonna 2009 suovalkun esiintymää ei etsinnöistä huolimatta löydetty (Pöry Environment Oy 2009). Suovalkun kukinta vaihtelee vuodesta toiseen.

Kesällä 2010 havaittiin useita suovalkun esiintymiä. Esiintymät sijoittuivat Iso-Lehmisuon kaakkoisosan keskellä olevan mesotrofisen rimpinevan reunaosiin. Suovalkun esiintymiä havaittiin yhteensä 10 kpl ja yhdessä esiintymässä kasvoi 1-5 yksilöä. Suovalkku on vaikeasti havaittava laji, mutta sen havaitsee jos se sattuu kohdalle. Iso-Lehmisuolla havaitut suovalkut olivat kohtalaisen isoja, noin 7-15 cm korkuisia ja havaitsemishetkellä kukassa. Suovalkkuja havaittiin rimprien laidoilla ja rimmissä olevilla rahkasammalmättäillä. Suovalkun seuralaislajeina kasvoivat mm. raate, järvikorte, suokukka, tupasluikka, pyöreälehtikihokki, valkopiirtoheinä ja kalvakkarahkasammal.

3 JOHTOPÄÄTÖKSET

Tämä selvitys täydentää aikaisempia Iso-Lehmisuolla tehtyjä kasvillisuusselvityksiä. Maastokäynnillä tarkistettiin rauhoitetun ja alueellisesti uhanalaisen suovalkun esiintymät aikaisempien löytöjen perusteella. Maastossa havaittiin yhteensä 10 suovalkun esiintymää eripuolilla Iso-Lehmisuon kaakkoisosan mesotrofista rimpinevaa. Esiintymät keskittyivät rimpinevan reunaosiin. Suovalkku on maastossa vaikeasti havaittava laji. Iso-Lehmisuon esiintymät olivat yksittäisiä, minkä vuoksi lajia saattaa esiintyä myös enemmän rimpinevan alueella.

Hämet-Ahti, L., Suominen, J., Ulvinen, T. & Uotila, P. (toim.) 1998: Retkeilykasvio. Luonnontieteellinen keskusmuseo, Kasvimuseo. Helsinki.

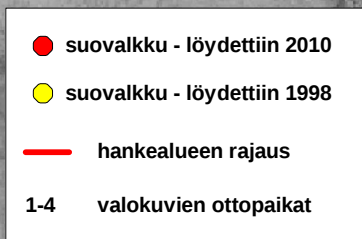
Insinööritoimisto Ecobio Oy 2009: Iso-Lehmisuon ja Matkalamminkurun turvetuotantoalue. Ympäristövaikutusten arviointiohjelma.

Kainuun ympäristökeskus 2009: Yhteisviranomaisen lausunto Iso-Lehmisuon ja Matkalamminkurun turvetuotantoalueiden ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta. Lausunto 28.8.2009.

PSV- Maa ja Vesi 2003: Matkalamminkurun kasvillisuusselvitys.

Pöyry Environment Oy 2009: Iso-Lehmisuon kasvillisuusselvitys, Vaala.

Rehell, S. 1999: Iso-Lehmisuon kasvillisuusselvitys. 17.3.1999.



Liite 1. Suovalkun esiintyminen ja valokuvien ottopaikat.

Valokuvia Iso-Lehmisuolta (maastokäynti 20.7.2010)



Kuva 1. Mesotrofisen ruoppapimpinevan (MeRuRiN) mättäillä havaittiin muutama suovalkku.



Kuva 2. Rimpineva vaihtuu oligotrofiseksi lyhytkorsinevaksi (OILkN). Rimpinevan laidalla havaittiin suovalkkua.



Kuva 3. Mesotrofista rimpinevaa (MeRiN). Rimpien laidoilla olevilla mättäillä havaittiin suovalkkua.



Kuva 4. Rimpinevan ja suursaranevan (SN) rajamailla havaittiin suovalkkua.